

Акарицидное действие гербамектина испытали на кроликах больных отодектозом в виварии БелНИИЭВ. Перед применением препарата ушная раковина очищалась от корочек и затем закапывали гербамектин в количестве 0,5-0,7 мл на ухо с последующим легким массажем к корню уха. Препарат применяли один раз в день в течение 2 и 3 дней. Курс лечения повторяли через 7 дней. После однократного применения корочки размягчались и легко удалялись. При исследовании соскобов обнаруживали мертвых клещей. На 4-5-й день после 1 курса лечения и через 1 месяц после полного курса лечения ушные раковины у кроликов были чистые и в соскобах с внутренней поверхности уха клещи отсутствовали.

Таким образом, гербамектин эффективен при желудочно-кишечных стронгилятозах, стронгилоидозе, криптоспориidioзе телят и отодектозе кроликов.

УДК 619:616.99

ПРОБЛЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ ПАРАЗИТОЗОВ ЖИВОТНЫХ

Ятусевич А.И.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

В течение многих лет на территории Республики Беларусь проводились важные научные исследования по изучению паразитофауны домашних и диких животных, выяснены многие вопросы эпизоотологии наиболее распространенных паразитозов, отработаны методы их диагностики. По итогам этих исследований разработан комплекс мероприятий, позволивший снизить до минимума экономический ущерб и контролировать паразитологическую ситуацию. Сформировались научные направления и коллективы, далеко известные своими достижениями.

Большое значение в системе мер по профилактике паразитозов имела организация производства животноводческой продукции на промышленной основе. Так, например, в общем, объеме свинины вырабатывалось на комплексах и фермах промышленного типа до 80%, говядины - 50-55%, птицеводческой продукции - 90-92%. Промышленные технологии способствовали резкому снижению многих геопаразитозов.

Однако в нынешних условиях ситуация по паразитарным болезням резко ухудшилась. Это обусловлено рядом причин (социальных, организационных, экономических). Важным обстоятельством является отсутствие модели реформирования коллективных хозяйств, что порождает явления безответственного отношения определенной категории ветспециалистов к выполнению планов противопаразитарных мероприятий. Сказалось также ослабление государственного контроля за состоянием ветеринарного обслуживания животноводства, а также ликвидация отделов паразитологии в

областных ветеринарных службах и сокращение ветврачей-паразитологов в районах. Расширение хозяйственно-экономических связей с другими государствами способствовало появлению новых и малознанных болезней.

К числу серьезных проблем скотоводства является рост больных животных фасциолезом. Средняя инвазированность коров фасциолами составляет 52-54%, а в отдельных регионах она дошла до 90%. Это ведет к огромнейшим экономическим потерям и прежде всего, к снижению молочной продуктивности. Между тем, на борьбу с фасциолезом ежегодно расходуются огромные финансовые средства, а результата практически нет, т.к. все мероприятия сведены только к массовым дегельминтизациям. Второй важной проблемой является рост заболеваемости крупного рогатого скота гиподерматозом. Если к концу 80 годов экстенсивность инвазии составляла 0,02-0,04%, то в середине 90 годов она увеличилась до 55-60%. Рост экстенсивности инвазии обусловлен тем, что во многих хозяйствах из-за отсутствия финансовых средств профилактические обработки животных прекратились или проводятся нерегулярно, хотя ветеринарная наука и практика располагают достаточно эффективными лечебными и профилактическими препаратами. Особенно перспективны в этом плане группа средств авермектиновым комплексом.

В последние годы все чаще приходится диагностировать чесоточные болезни и демодекоз. Отмечено немало случаев заболевания крупного рогатого скота псороптозом, хотя ранее эта болезнь встречалась у нас исключительно редко. Рост заболеваемости чесоточными болезнями в первую очередь обусловлен низким уровнем санитарно-гигиенических мероприятий в животноводческих хозяйствах. Сдерживающим фактором в распространении псороптоза и демодекоза являлись ежегодные обработки крупного рогатого скота против гиподерматоза.

Серьезную проблему для животноводов и ветеринарных специалистов представляют протозойные болезни. В последние годы участились случаи заболевания пироплазмозом лошадей и собак. Основной мерой профилактики кровепаразитарных болезней является разрыв цепи между восприимчивыми животными и иксодовыми клещами-переносчиками возбудителей этих болезней. Имеются также достаточно эффективные препараты - гемоспоридин, азидин и зарубежные аналоги (беренил, верибен и др.). Все большее распространение получает анаплазмоз, возбудителем которого являются риккетсии, который традиционно изучается в курсе паразитологии. В распространении болезни большое значение имеют иксодовые клещи, кровососущие насекомые, нарушение правил асептики и антисептики при выполнении кастраций, взятии крови, лечении животных. Разработаны серологические методы диагностики, которые достаточно эффективны. Следует также отметить, что нередко анаплазмоз протекает совместно с лептоспирозом и бабезиозом. Достаточно эффективными при данной болезни являются препараты тетрациклинового ряда, смесь этилового спирта с этакридином лактатом.

Из других протозойных болезней имеют широкое распространение аймерозы. В Республике Беларусь изучению их уделялось много внимания. Выявлены возбудители болезней, эпизоотология, особенности клинического проявления, разработаны эффективные меры борьбы. На практике же, кроме птицеводства, в остальных отраслях животноводства, как правило, диагностика этих болезней не осуществляется и естественно, не проводятся лечебно-профилактические мероприятия. В последние десятилетия интенсивно исследуется проблема криптоспоридиоза. Возбудители болезни на территории Республики Беларусь установлены у многих видов животных. При этом пораженность поросят и телят доходит до 40-80% в первые 3-10 дней после рождения. Несомненно, что криптоспоридии играют важную роль в патологии молодняка животных и человека. Следует больше внимания уделять изучению токсоплазмоза, источником возбудителя которого являются домашние кошки. Заболевание проявляется тяжелым клиническим течением с нервными явлениями, длительным бесплодием, абортными, потерей зрения, эндокринными расстройствами. Эффективным средством при лечении больных животных является химкокцид. В последние годы значительно расширился ареал распространения случной болезни лошадей. В РФ она регистрируется в 16 регионах, в т.ч. в Калужской области. Один случай выявления больной лошади отмечен в Брестской области. Учитывая опасность болезни и жесткие карантинные мероприятия при экспорте лошадей следует усилить диагностическую работу, особенно в племенных хозяйствах и занимающихся экспортом этих животных.

Важнейшей задачей специалистов всех отраслей науки является разработка новых противопаразитарных средств и создание собственной фармацевтической промышленности для нужд ветеринарии. Следует шире использовать для этих целей местное сырье, в т.ч. растительное. На территории Республики Беларусь произрастает свыше 250 лекарственных растений, около 45 из них можно использовать в борьбе с паразитами (пижма, полынь горькая, багульник болотный, зверобой и др.). Например, выполненные на кафедре паразитологии Витебской государственной академии ветеринарной медицины в последние годы исследования подтвердили антигельминтные и акарицидные свойства пижмы обыкновенной. Полынь горькую можно использовать при стронгилятозах. Багульник болотный успешно испытан как репеллент.